# Cardiac Science AEDs
## Manuel d'utilisation
## Défibrillateur de formation

POWERHEART® AED G3
automated external defibrillator | 9300E

POWERHEART® AED G3
automated external defibrillator | 9300A
AUTOMATIC

FIRSTSAVE® AED G3
automated external defibrillator | 9300C

FIRSTSAVE® AED G3
automated external defibrillator | 9300D



CARDIAC SCIENCE

## IMPORTANT

**Le Powerheart AED G3 Trainer est un appareil destiné à la Formation et ne doit pas être utilisé sur un être humain ; il ne fait aucune analyse et il n'envoi pas de chocs réels. Il n'enregistre donc aucune donnée.**

## ATTENTION

L'utilisation du Powerheart AED G3 Trainer doit se faire sous la responsabilité d'un Formateur Secouriste agrée.

## IMPORTANT

Lisez attentivement ce Manuel d'utilisation. Il contient des informations pour votre sécurité et celle des autres.

Le Powerheart AED G3 Trainer ( référence 180-5021) est fabriqué par Cardiac Science Corporation.

**SIEGE SOCIAL**
Cardiac Science Corporation
3303 Monte Villa Parkway
Bothell, WA 98021 U.S.A.
+1.425.402.2000

# TABLE DES MATIERES:

SECTION 1

# SECURITE

## OBJECTIF

Cette cession présente les information de sécurité pour protéger l'utilisateur et l'AED G3 de Formation. Il sera question de *Danger*, *Attention* et *Symboles*. .



## DEFINITIONS DES ALERTES DE SECURITE

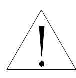
### AVANT D'UTILISER AED TRAINER

Avant d'utiliser AED Trainer , commencez par vous familiariser avec les différentes alertes de sécurité dans ce paragraphe..

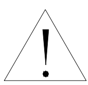
Les alertes de sécurité identifient les risques potentiels en utilisant les Symboles et les mots décrivent les risques encourus par l'utilisateur, le patient ou l'AED Trainer..

### DEFINITIONS DES TERMES DE SECURITE

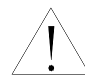
Le symbole du Triangle indiqué ci-dessous identifie les différents risques potentiels. La définition de chaque risque est comme indiquée ci-dessous:



***DANGER:*** Cette alerte indique des risques graves ou de mort pour la personne.



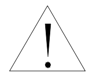
***WARNING:*** Cette alerte indique des risques qui pourraient induire des lésions grâves ou la mort pour la personne.



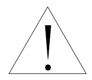
***ATTENTION:*** Cette alarme indique des risques qui pourraient induire des lésions mineures pour la personne, le produit ou ses accessoires. .

# DESCRIPTION DES ALERTES DE SECURITE:

La liste ci-dessous est la somme des Alertes de Sésurité de l'AED Trainer qui sont présentés dans ce paragraphe et tout au long de ce manuel..



***WARNING:*** **<u>Utilisation réelle impossible</u>**
The AED Trainer est utilisé pour la formation exclusivement et ne pourra délivrer un choc durant une opération de sauvetage.. ***Ne pas*** ranger l'AED Trainer dans le même endroit que l'AED d'intervention.



***WARNING: Utilisation réelle impossible.***
Les Electrodes Cardiac Science de Formation sont utilisées exclusivement pour la formation.et ne pourront pas délivrer d'impulsion pour la défibrillation d'un patient lors d'une opération de sauvetage. Ne pas ranger les Electrodes Cardiac Science de Formation dans le même endroit que les Electrodes d'intervention.

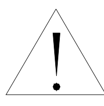
# REFERENCE PRODUIT

A fin de retenir clairement et simplement les instruction de ce manuel,noter la référence des produits utilisés.
Les différentes opérations d'instruction et de maintenance communes à l'AED d'intervention et à l'AED Trainer seront indiquées respectivement comme "AED" et "AED Trainer"Quand il sera nécessaire de signaler des différences de produit, le matériel sera signalé par le nom du produit et/ou par sa référence.

Les caractéristiques et les spécifications changent, aussi, Merci de lire ce manuel avec attention.Pour les questions concernant les différentes caractéristiques de l'AED d'intervention et l'AED Trainer, Merci de contacter le Service Après-vente..

# DESCRIPTION DES SYMBOLES

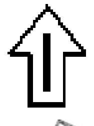
Les symboles suivant  peuvent concerner dans ce manuel l'AED Trainer et ses accessoires.L'ensemble de ces symboles représentent les références associées à l'AED Trainer et à son utilisation.



Attention!:  Indique une information importante dans ce manuel, concernant l'AED Trainer, ou un de ces composant, en liaison avec la sécurité ou le bon fonctionnement de l'AED Trainer..



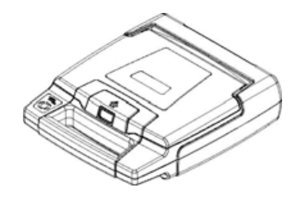
Marquage CE. Cet équipement est conforme à la  Directive européenne 89/336/EEC.



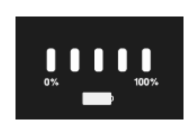
Symbole international pour indiquer la position de Marche.Ouvrir le couvercle pour mettre en marche l'AED Trainer.



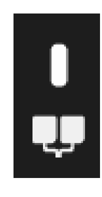
Ouvrir le couvercle pour mettre en marche l'AED Trainer.



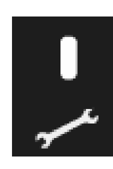
Fermer le couvercle pour éteindre l'AED Trainer..




Rend compte de l'état des Batteries



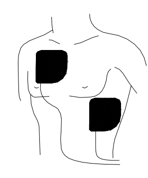
Contrôle des Electrodes.



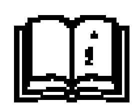
Indique une panne importante nécessitant l'intervention d'une personne compétente..



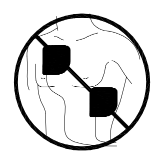
Pour l'AED Trainer en mode Semi-automatique, lorsque la touche s'allume, appuyer sur ce bouton pour simuler l'envoi d'un choc électrique.



Placer les électrodes sur le torse du mannequin comme indiqué sur le graphique.



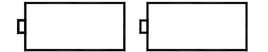
Une information supplémentaire est indiqué dans le Manuel de l'AED Trainer.



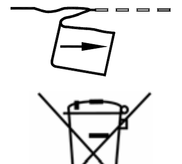



Ne pas utiliser sur l'être humainL'AED Trainer ne délivre pas de chocs réels.

2 "D" cell batteries



Batterie allimentée par 2 piles type "D".



Déchirer là pour ouvrir.



Marquage de produits électriques et électroniques devant être recyclés..

SECTION 2

# INTRODUCTION

## OBJECTIF

Ce paragraphe présente les informations au sujet de l'AED Trainer, ses manipulations et les responsabilités de l'instructeur..



## AED TRAINER

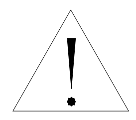
### DESCRIPTION DE L'AED TRAINER:

L'AED Trainer est un appareil factice destiné à l'enseignement et à la formation des personnes autorisées à utiliser le Défibrillateur CARDIAC SCIENCE AED.

L'AED Trainer permet des opérations de simulations inter-actives de Secourisme répondant à l'Arrêt cardiaque Soudain (ACS). L'AED Trainer permet à l'instructeur de :

- De progresser par étape dans chaque scénario pré-enregistré.
- De modifier les scénarii à l'intérieur, en fonction des besoins
- De changer à l'intérieur de chaque scénario, des rythmes “chacables » en rythmes « non chocables ».
- Contrôler les aptitudes de l'élève à répondre aux attentes de la simulation en cours.

# OPERATION



***ATTENTION:*** **Utilisation réelle impossible**
L' AED Trainer est utilisé pour la formation exclusivement et ne pourra délivrer un choc durant une opération de sauvetage.. ***Ne pas*** ranger l'AED Trainer dans le même endroit que l'AED d'intervention.

L' AED Trainer présente les mêmes facilités d'utilisation que l'AED d'intervention, ceci afin de simplifier la formation à l'utilisation dans le cadre d'intervention.
L'AED Trainer possède une télécommande à Infra-rouge, sans fil, qui permet à l'instructeur de progresser dans les scénarii pré-programmés de Sauvetage, de mettre en pause et d'interrompre  ces scénarii .

.L'AED Trainer permet à l'instructeur d'avancer à l'intérieur de 4 scénarii pré-progammés permettant à l'élève d'entendre la voix  indiquant ce qu'il se serait effectivement produit lors d'une intervention de secours.

L'AED Trainer fonctionne avec  2 piles alkalines de type D. La télécommande est alimentée par 2 piles alkalines de type AAA. Le plus important est que l'AED trainer ne délivrera pas d'énergie pour la Défibrillation. La délivrance des chocs de défibrillation est simulé pour des exercices de Formation.

.

# RESPONSABILITES DE L'INSTRUCTEUR:

L'instructeur est responsable de la sécurité et de la bonne utilisation de l'AED Trainer et de ses accessoires et possèdera l'expérience et les connaissances en formation:

- Certification RCP et le premier degré de certification à la Formation à la défibrillation comme demandé par l'AHA.
- La connaissance à l'utilisation de l'actuel AED Trainer et de ses accessoires.
- La connaissance approfondie des procédures de ce manuel.

Lors de la conduite des cessions de Formation, l'instructeur est responsable de::

- L'éducation des élèves au sujet des différences qu'ils pourraient rencontrer sur le terrain lors d'interventions entre l'AED Trainer et l'AED d'intervention.

Les tests et la validation des élèves à leur compréhension à la Défibrillation, comme demandé par les autorités.

SECTION 3

# PRESENTATION DU MATERIEL

## OBJECTIF

Cette cession détaille le matériel composant l'AED Trainer.

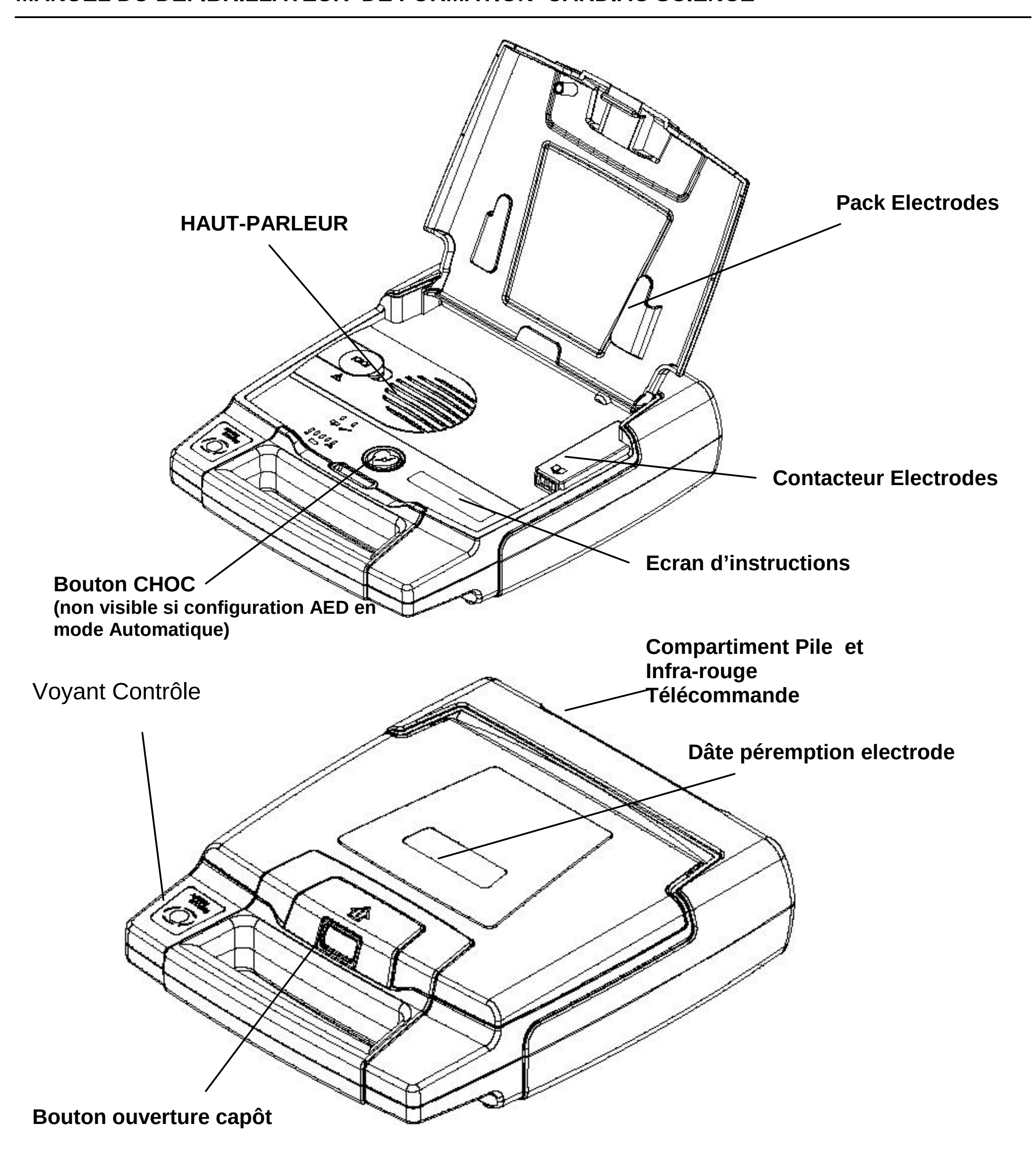


## DEBALLAGE ET INSPECTION DU MATERIEL

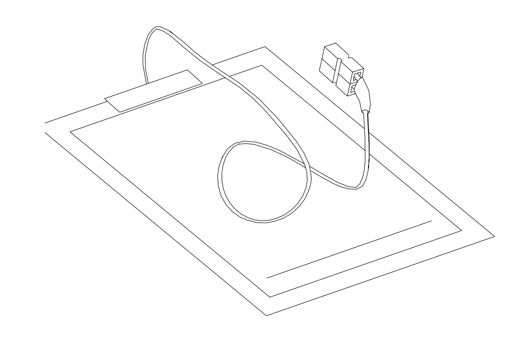
Chaque étape est destine à s'assurer que votre commande est exacte et complete. Cependant, pour être certain que votre commande est correcte, vérifiez le contenu du colis avec votre fiche d'inventaire.

## AED TRAINER

Les dessins suivants détaillent les différentes parties de l'AED.


HAUT-PARLEUR
Pack Electrodes
Contacteur Electrodes
Ecran d'instructions
Bouton CHOC
(non visible si configuration AED en mode Automatique)
Compartiment Pile et Infra-rouge Télécommande
Voyant Contrôle
Dâte péremption electrode
Bouton ouverture capôt

# ACCESSOIRES AED TRAINER



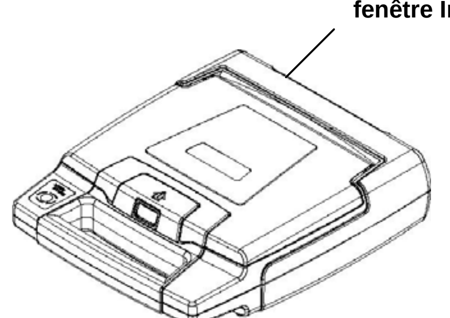
Electrodes de Formation




Télécommande

# INSTALLATION DE LA PILE

## POUR INSTALLER LA PILE DANS L'AED TRAINER

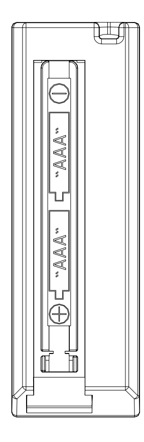


**Logement de la Pile et fenêtre Infra-Rouge**

1. L' AED Trainer utilise 2 piles Alkalines type D.
2. Installer les 2 piles dans le portoir en positionnant les pôles + et -.
3. Insérer le portoir à l'arrière de l'appareil en "clapant" le module..

**Note:** Si l'on utilise des Piles rechargeables, il est conseillé de recharger les piles après chaque cession de formation..

## POUR INSTALLER LES PILES DANS LA TELECOMMANDE




1. Tenir la télécommande dans la palme de la main avec le pouce sur l'emplacement coulissante du logement des piles. Donner une pression descendante avec le pouce et faire glisser le couvercle dans la direction de la flèche.

2. Insérer les 2 piles alkalines AAA en prenant soin d'aligner les (+) et (-) comme indiqué. Repositionner le couvercle en le faisant glisser dans le sens de la hauteur..

3. Note: Il n'est pas recommandé d'utiliser des piles rechargeables pour la télécommande. La consommation d'énergie pour la télécommande est extrèmement faible et les piles rechargeables auront tendance à se décharger bien avant la consommation des piles normales.

# UTILISATION DE LA TELECOMMANDE

Durant la période de formation, l'instructeur pourra utiliser la télécommande pour sélectionner, interrompre, ou faire une pause pendant le scénario. La télécommande permet à l'instructeur, de :

- Arrêter momentanément l'AED Trainer.
- Interrompre le scénario préprogrammé avec d'autres recommandations sonores.
- Sélectionner n'importe lequel des 4 scénarii préprogrammés.

La télécommande communique avec l'AED Trainer par 1 signal infrarouge sans fil..
Pour fonctionner correctement, la télécommande doit être dirigée vers l'arrière de l'AED Trainer. (au niveau du compartiment des piles)..

# FONCTIONS DE LA TELECOMMANDE

☞ *Les Boutons 1-4 ont une double fonctionnalité et sont utilisés pour sélectionner les différents scénarii..*

## TABLE 1.

| Symbole | Bouton | Fonction | Description |
|---|---|---|---|
| 1 | Choc annulé 1 | Simule : « Changement du rythme cardiaque, le Choc est annulé » (INDICATION SONORE) | • Pendant un scénario, appuyer sur le bouton 1quand le choc est programmé. Le "**rythme change. Le choc est annulé"** indique la voix.<br>• Presser le bouton 1 pendant que l'AED Trainer dit "Placer les Electrodes…"il analysera rapidement le rythme cardiaque suivi d'1 RCP.. |
| | Scenario 1 | INITIALISER le Scénario No1 | Presser "#"puis le bouton 1 pendant 3 secondes pour initialiser le scénario No 1. L' AED Trainer restaurera automatiquement un nouveau scénario, correspondant au scénario sélectionné. Le texte à l'écran indiquera également le Numéro du scénario sélectionné. |
| 2 | Choc conseillé 2 | Simule "Choc conseillé, chargement de l'appareil" (INDICATION SONORE) | • Si le bouton 2 est appuyé pendant que l'AED Trainer est en analyse, l'indication sonore « Choc conseillé, chargement de l'appareil » sera entendu.<br>• Presser le bouton 2 pendant que l'AED Trainer indique "placer les Electrodes", l'appareil va faire une analyse, simuler un rythme chocable et demander de délivrer le choc..<br>• Pendant la CRP, en appuyant sur le bouton 2, l'appareil va faire une analyse, simuler un rythme chocable et demander de délivrer le choc.. |
| | Scenario 2 | INITIALISER le Scénario No 2 | Presser "#" puis le bouton 2 pendant 3 secondes pour initialiser le scenario No 2 . L' AED Trainer restaurera automatiquement un nouveau scénario, correspondant au scénario sélectionné. Le texte à l'écran indiquera également le Numéro du scénario sélectionné. |

## TABLE 1. (CONT'D)

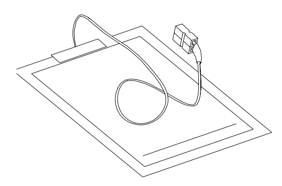
| Symbole | Bouton | Fonction | Description |
|---|---|---|---|
| | « Vérifier les électrodes » 3 | Simule "VERIFIER LES ELECTRODES"<br>(INDICATION SONORE) | En appuyant sur le bouton 3 au cours d'un scénario, l'appareil va demander de vérifier les Electrodes (la diode rouge :problème d'électrodes s'allume).<br>Appuyer à nouveau sur le Bouton 3 pour reprendre le scénario initial. |
| | Scenario<br>3 | INITIALISER le scénario No3 | .Presser "#" puis le bouton 3 pendant 3 secondes pour initialiser le scenario No 2 . L' AED Trainer restaurera automatiquement un nouveau scénario, correspondant au scénario sélectionné. Le texte à l'écran indiquera également le Numéro du scénario sélectionné |
| | 4<br>"Placer les électrodes"<br>4 | Simule:" Placer les Electrodes sur la poitrine du patient"<br>(INDICATION SONORE) | L'appareil démarera automatiquement en indiquant: "ouvrer l'emballage contenant les électrodes et positionner la première électrode sur… »<br>Appuyer à nouveau sur le bouton 4 pour entendre la directive sonore suivante.<br>• "Retirer 1 électrode de sa protection plastique"<br>• "Placer 1 électrode sur la partie haute de la poitrine"<br>• "Retirer la seconde électrode et placez la sur la partie basse de la poitrine comme indiqué"<br>Appuyer sur le Bouton 4 pour indiquer que les électrodes ont bien été appliquées. |
| | Scenario<br>4 | INITIALISER le scénario No4 | Presser "#" puis le bouton 4 pendant 3 secondes pour initialiser le scenario No 2 . L' AED Trainer restaurera automatiquement un nouveau scénario, correspondant au scénario sélectionné. Le texte à l'écran indiquera également le Numéro du scénario sélectionné |

| Symbole | Bouton | Fonction | Description |
|---|---|---|---|
| 3 | « Vérifier les électrodes » 3 | Simule "VERIFIER LES ELECTRODES"<br>(INDICATION SONORE) | En appuyant sur le bouton 3 au cours d'un scénario, l'appareil va demander de vérifier les Electrodes (la diode rouge :problème d'électrodes s'allume).<br>Appuyer à nouveau sur le Bouton 3 pour reprendre le scénario initial. |
| | Scenario<br>3 | INITIALISER le scénario No3 | .Presser "#" puis le bouton 3 pendant 3 secondes pour initialiser le scenario No 2 . L' AED Trainer restaurera automatiquement un nouveau scénario, correspondant au scénario sélectionné. Le texte à l'écran indiquera également le Numéro du scénario sélectionné |
| 5 | Analyse interrompue<br>5 | Simule: "Analyse interrompue. Ne touchez pas le patient"<br>(INDICATION SONORE) | Appuyer sur le bouton 5 pendant "Analyse du rythme cardiaque ; on simule un arrêt de l'analyse comme si le patient avait bougé. La voix de l'appareil indique « analyse interrompu ;ne touchez pas le patient ».<br>Appuyer à nouveau sur le bouton 5 pour reprendre le scénario initial. |
| 6 | Batterie faible<br>6 | Simule:" La batterie est faible"<br>(INDICATION SONORE) | Appuyer sur le bouton 6 à n'importe quell moment du scénario en cours;La voix de l'appareil indiquera que ".la batterie est faible » (la jauge de batterie passe dans le rouge)<br>Expliquer qu'il reste encore 9 chocs de réserve et que l'on peut poursuivre l'intervention.<br>Appuyer sur le bouton 6 pour effacer le message de Batterie faible. |
| 7 | Contacter le Service Après-vente"<br>7 | Simule: "Contacter le Service Après-vente"<br>(INDICATION SONORE) | Quand le capot de l'appareil est ouvert, appuyer sur le bouton 7.<br>La voix de l'appareil demande « contacter le Service Après-vente ».<br>Appuyer à nouveau sur le bouton 7 pour revenir à une situation normale. |
| | | DIMINUTION DU VOLUME SONORE | Appuyer sur le bouton 9 (#) de la télécommande, puis sur le bouton 7 pendant 3 secondes pour diminuer le volume sonore.. |

## TABLE 1. (CONT'D)

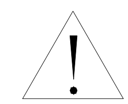
| Symbole | Bouton | fonction | Description |
|---|---|---|---|
| | Pause<br>8 | Permet de mettre l'appareil en pause à n'importe quel moment d'un scénario. | Appuyer sur le bouton 8 (II) à tout moment pour mettre l'AED Trainer en pause. L'AED Trainer émettra des beeps sonores discrets et périodiques pour indiquer le mode Pause.<br>Appuyer à nouveau sur le bouton 8 pour revenir à une situation normale. |
| | | AUGMENTATION DU VOLUME SONORE | Appuyer sur le bouton 9 (#) de la télécommande, puis sur le bouton 8 (II) pendant 3 secondes pour augmenter le volume sonore.. |
| | Changement de scénario<br>9 | Permet de sélectionner les différents scénarii | • Appuyer sur le bouton 9 et sur les boutons 1 à 4 pendant 3 secondes quand l'appareil indique "Placer les électrodes…", pour sélectionner le scénario désiré.<br>• Fermer le capot et ré-ouvrir pour démarrer le nouveau scénario..<br>• .Presser le bouton 9 puis le bouton 7 ou 8 pour diminuer ou augmenter respectivement la voix du haut parleur. |

# ELECTRODES



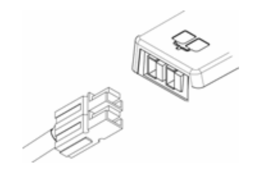
Les électrodes fournies avec l'AED Trainer doivent être utilisées avec L'AED Trainer exclusivement. Elles simulent la fonction Electrodes du DEA ou DAE d'intervention. Les électrodes possèdent un gel adhésif permettant de multiples réutilisations.

.Le placement des Electrodes sur la poitrine par l'élève est illustré sur l'emballage de celles-ci de façon à aider le stagiaire le plus efficacement possible.



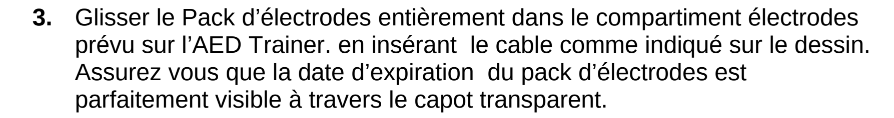
***ATTENTION:*** **Utilisation réelle impossible**
Les électrodes de Formation CARDIAC SCIENCE utilisé pour la formation exclusivement et ne pourront délivrer un choc durant une opération de sauvetage..  ***Ne pas*** ranger les électrodes de Formation dans le même endroit que les électrodes d'intervention.

## POUR INSTALLER LES ELECTRODES



**1.** Ouvrez le capot de l'AED Trainer..

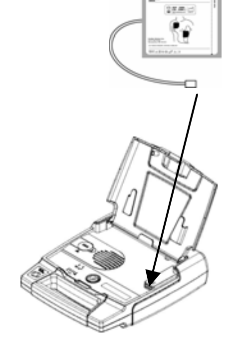
**2.** Positionner correctement le code couleur des connecteurs (rouge avec rouge) et enfoncer le connecteur du pack d'électrodes dans le logement prévu à cet effet sur l'AED Trainer. jusqu'à l'emboitement total.



**3.** Glisser le Pack d'électrodes entièrement dans le compartiment électrodes prévu sur l'AED Trainer. en insérant  le cable comme indiqué sur le dessin. Assurez vous que la date d'expiration  du pack d'électrodes est parfaitement visible à travers le capot transparent.



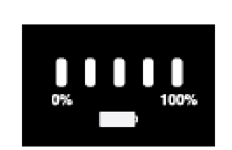
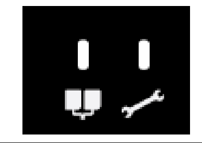
**4.** Incurver la longueur du câble comme indiqué sur le dessin.



**5.** Une fois le pack d'électrodes positionné sous le capot de l'AED trainer, refermer le couvercle..

# VOYANTS

Les Voyants suivants sont positionnés sur L'AED Trainer.

| | |
|---|---|
|  | **INDICATEUR D'ETAT**<br>Cet indicateur est toujours représenté en ROUGE accompagné d'un X NOIR, signifiant que l'appareil G3 ne peut être utilisé pour effectuer une mission (n'est pas RescueReady)..Cette particularité ne s'applique que sur L'AED Trainer. |
|  | **INDICATEUR DE CHOC**<br>Sur L'AED Trainer en mode semi-automatique, le bouton « CHOC » est utilisé pour permettre à l'élève de simuler l'envoi d'un choc électrique (défibrillation).. |
|  | **INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE**<br>L'indicateur de batterie a été modifié sur les modèles de formation. A l'ouverture du capot de L'AED Trainer, avec de bonnes piles en place, le voyant reste allumé. En simulant une capacité de charge des piles à 50%.<br>Le voyant n'indique pas la véritable charge des piles de L'AED Trainer et indiquera toujours une disponibilité de 50% de ses piles, à moins que le bouton No 6 de la télécommande soit sélectionné ou que les piles commencent réellement à se décharger. Quand les piles sont déchargées , ou quand le bouton 6 de la télécommande est sélectionné, l'indicateur de batterie est positionné sur 0%.. |
|  | **INDICATEURS D'ELECTRODES ET DE SERVICE**<br>Les indicateurs d' »Electrodes » et de « Service » sont allumés ou éteints en appuyant respectivement sur les boutons de la télécommande 3 ou 7. |

# SELECTIONNER LE LANGAGE

## CHANGER LE LANGAGE et LES MODES de CONFIGURATION :

L'AED Trainer peut être formaté en différentes langues et sous différentes présentations.. Comme indiqué ci-dessous, le bouton « CHOC » de l'AED Trainer et le bouton 1 de la télécommande vont servir à faire ces modifications.

Pour modifier L'AED Trainer, assurez vous que les piles sont installées dans l'appareil et dans la télécommande. Ouvrez le capot de l'AED Trainer et appuyez immédiatement  sur le bouton « CHOC » pendant 5 secondes. Le bouton « CHOC » doit rester allumé

Lire les différents langages qui défilent sur l'écran LCD (en laissant le doigt appuyé).

Code xxx – 4 (dans cet exemple, 4 indique le Mode 4)

English G3    (dans cet exemple, la langue anglaise est indiquée et le mot English clignote et disparaît)

## CHANGER LE LANGAGE

Pour Changer le Langage :

1) Ouvrir le capot de l'appareil.
2) Appuyer sur le bouton « CHOC » pour faire défiler les différents langages.

Quand la langue choisie apparaît sur la fenêtre de l'écran LCD, appuyer sur le bouton 1du boîtier de la télécommande pour valider votre sélection (diriger le boîtier vers l'arrière de l'appareil, au niveau de la pile).

# SELECTION DU MODE DSA/DEA

# CHANGEMENT DU MODE OPERATION

L'AED Trainer peut être configure suivant 4 mode différents.

| Mode | Modèle AED | Caractéristiques |
|---|---|---|
| 1. | FirstSave, Powerheart Pro et Semi-Automatique | Avec assistance rythmique sonore RCP |
| 2. | FirstSave, Powerheart Pro et Semi-Automatique | Sans assistance rythmique sonore RCP |
| 3. | Powerheart Automatique (DEA) | Avec assistance rythmique sonore RCP |
| 4. | Powerheart Automatique (DEA) | Sans assistance rythmique sonore RCP |

Après avoir sélectionné et confirmé la sélection de la langue (en appuyant sur le bouton 1 de la télécommande), le Numéro du mode Opération va clignoter. Appuyer sur le bouton « CHOC » pour avancer sur les Modes ( de 1 à 4 comme décrits ci-dessus).. Pour confirmer votre sélection, appuyer sur le bouton 1 de la télécommande (diriger le boîtier vers l'arrière de l'appareil au niveau des piles).
L'AED Trainer est maintenant reformaté et débutera avec la voix sélectionnée..

Note: Vous devez toujours confirmer votre sélection du langage (en appuyant sur le bouton 1 de la télécommande), avant de procéder au changement de Mode de l'appareil).

Note :Si la simulation de l'AED Trainer est en mode Automatique (Mode 3 et 4),placez le bandeau Powerheart Automatique sur le bouton « CHOC » (comme indiqué ci-dessous).



SECTION 4

# DIFFERENTS TYPES DE SCENARII

## OBJECTIF

Cette cession indique comment utiliser l'AED Trainer pour exécuter une simulation d'intervention..



## EXECUTER UNE SIMULATION D'INTERVENTION

### –EXEMPLE:

Ouvrez le capot de l'AED Trainer. Quand le capot est ouvert, l'appareil démarre et la voix de l'appareil indique de placer les électrodes.

..

☞ L'instructeur peut avancer directement sur le placement des électrodes en appuyant plusieurs fois sur le bouton 4 de la télécommande..

- *"Ouvrez l'emballage et enlever les électrodes"*
- "*Décoller l'électrode de sa protection plastiquer*"
- "*Placer une électrode sur le haut de la poitrine nue*"
- "*Décoller la seconde électrode et placer la sur le bas de la poitrine nue*"

*L'AED Trainer commence l'analyse du rythme cardiaque.* La voix de l'appareil indique "Ne touchez pas le patient, analyse du rythme cardiaque".

Si le scenario a défini un rythme chocable, la voix de l'appareil indiquera: "Choc demandé, Chargement de l'appareil" et alors :

:

1. **Pour le Powerheart /FirstSave AED Trainer:**

- La voix indiquera: "Choc demandé: appuyer sur le bouton clignotant pour délivrer le Choc".
- A cette étape, l'élève pourra appuyer sur le bouton « CHOC »de l'AED trainer pour délivrer la première simulation de Défibrillation.
- En cas de simulation de choc, si le bouton « CHOC » n'est pas pressé dans les 30 secondes , l'AED Trainer appliquera le mode RCP.

2. Pour le Powerheart Automatique AED Trainer:

.La voix indiquera: "reculer-vous, ne touchez pas le patient. Un choc sera administré dans 3…2…1 secondes. Choc administré ».

Si le scenario a défini un rythme non chocable, la voix annoncera: "Commencer la RCP. Donnez 30 compressions puis 3 insufflations ».

**Note: Contrairement aux Défibrillateurs d'intervention, l'AED Trainern'enregistre aucune donnée dans sa mémoire interne.**

# SCENARII D'INTERVENTION

Ci-dessous, 4 exemples de Scénarii d'intervention imaginés avec la cellule de Formation de l'American Heart Association HeartSave .

| Scénario | Etapes de l'enseignement |
|---|---|
| **Scénario 1**<br><br>**Pas de choc demandé**<br><br>**RCP** | 1. L'élève ouvre le capot de l'AED Trainer.<br>2. Il place les électrodes sur le manequin.<br>3. L'appareil commence l'analyse<br>4. Pas de choc demandé.<br>5. L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.<br>6. Seconde analyse de l'appareil.<br>7. Pas de choc demandé.<br>8. L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.. |
| **Scénario 2**<br>**1 Choc demandé** | 1. L'élève ouvre le capot de l'AED Trainer.<br>2 Il place les électrodes sur le manequin.<br>3 L'appareil commence l'analyse<br>4 Pas de choc demandé.<br>5 L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.<br>6 Seconde analyse de l'appareil.<br>7 Pas de choc demandé.<br>8 L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes..<br>9 Troisième analyse de l'appareil<br>10 Choc demandé<br>11 L'appareil se charge et demande à l'élève d'appuyer sur le bouton « CHOC » clignotant (dans le cadre du DEA, l'appareil entièrement automatique, le choc est délivré après 1 décompte sonore de 3 secondes). |

| Scénario | Etapes de l'enseignement |
|---|---|
| **Scénario 3**<br>**3 Chocs demandés**<br>**RCP** | 1. L'élève ouvre le capot de l'AED Trainer.<br>2 Il place les électrodes sur le manequin.<br>3 L'appareil commence l'analyse<br>4 Choc demandé.<br>5 L'élève appuie sur le bouton « CHOC » clignotant (dans le cadre du DEA, appareil entièrement automatique, le Choc est délivré après 1 décompte sonore de 3 secondes).<br>6 L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.<br>7 Seconde analyse de l'appareil.<br>8 Choc demandé<br>9 L'élève appuie sur le bouton « CHOC » clignotant (dans le cadre du DEA, appareil entièrement automatique, le Choc est délivré après 1 décompte sonore de 3 secondes).<br>10 L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes<br>11 Troisième analyse de l'appareil<br>12 Choc demandé<br>13 5 L'élève appuie sur le bouton « CHOC » clignotant (dans le cadre du DEA, appareil entièrement automatique, le Choc est délivré après 1 décompte sonore de 3 secondes).<br>14 L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes. |
| **Scénario 4**<br>**1 Choc demandé**<br>**RCP** | 1. L'élève ouvre le capot de l'AED TRAINER.<br>2. Il place les électrodes<br>3. L'appareil commence l'analyse.<br>4. Choc demandé.<br>5. L'élève appuie sur le bouton « CHOC » clignotant (dans le cadre du DEA, appareil entièrement automatique, le Choc est délivré après 1 décompte sonore de 3 secondes ).<br>6. L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.<br>7. Seconde analyse de l'appareil.<br>8. Pas de choc demandé.<br>9. L'élève exerce la RCP pendant 2 minutes.. |

**Remarque:** A la fin du sc2nario, l'appareil se mettra automatiquement en mode "pause" et émettra régulièrement 1 "beep" sonore. Pour répéter le scénario ou passe à 1 autre, appuyer sur le bouton Numéro 8 de la télécommande ou fermer le capot de l'appareil.

**SECTION 5**

# MAINTENANCE

## OBJECTIF

Cette cession détaille l'information sur la maintenance de l'AED Trainer.



## MAINTENANCE

L'AED TRAINER. Est fiable et ne demande que peu de Maintenance.
Générallement, la seule maintenance demandée est le remplacement des piles « vidées ».
Le signe de piles "vidées"::

- L'indicateur de chargeur de pile passe de 50% à 0% avec le voyant rouge de la batterie allumé. nger L'indicateur de chargeur de pile est faible, clignote pendant que le message vocal et et ne brille pas longtemps..
- La qualité du message vocal se dégrade.
- Aucun message cocal.

**SECTION 6**

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## OBJECTIF

Cette cession présente les caractéristiques techniques de L'AED Trainer.

.



# CARACTERISTIQUES

### DIMENSIONS

| Mesure | Dimension |
|---|---|
| Epaisseur | 8 cm (3.3 in) |
| Largeur | 27 cm (10.6 in) |
| Hauteur | 31 cm (12.4 in) |

### CONDITIONS DE STOCKAGE

| Atmosphere | Condition |
|---|---|
| Température | 0°C to +50°C (32°F to +122°F) |
| Humidité | 5% to 95% (sans condensation) |

### CONDITIONS D'EXPEDITION ET DE TRANSPORT

| Atmosphere | Condition |
|---|---|
| Température | -40°C to +65°C (-40°F to +149°F) |
| Humidité | 5% to 95% (sans condensation) |

### BATTERIE

AED Trainer : 2 Piles Alkalines standard Type D
Télécommande: 2 Piles Alkalines standard Type AAA

# PARAMETRES DE SECURITE ET DE FONCTIONNEMENT

Ce matériel a été validé conforme aux plus hautes caractéristiques de sécurité et de fonctionnement, incluant la compatibilité électromagnétique (EMC).Ce matériel, L'AED Trainer, la Télécommande et les électrodes de Formation sont conformes aux exigences des Normes suivantes :

## COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE (CE)

### EMISSIONS

| Field | Standard or Compliance |
|---|---|
| Radiated E-M | EN 55011, Group 1, Category B |

| Field | Standard or Compliance |
|---|---|
| Radiated E-M | EN 61000-4-3 |
| Radiated M | EN 61000-4-8 |
| ESD | EN 61000-4-2 |



CARDIAC SCIENCE

112-2019-411 Rev B